

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. Oktober 2004 (14.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/088949 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06F 17/30,
H04L 29/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003500

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. April 2004 (02.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 15 111.7 2. April 2003 (02.04.2003) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **ROCK, Klaus** [DE/DE]; Köhlerstrasse 13,
73432 Aalen (DE). **ROCK, Ute** [DE/DE]; Köhlerstrasse
13, 73432 Aalen (DE).

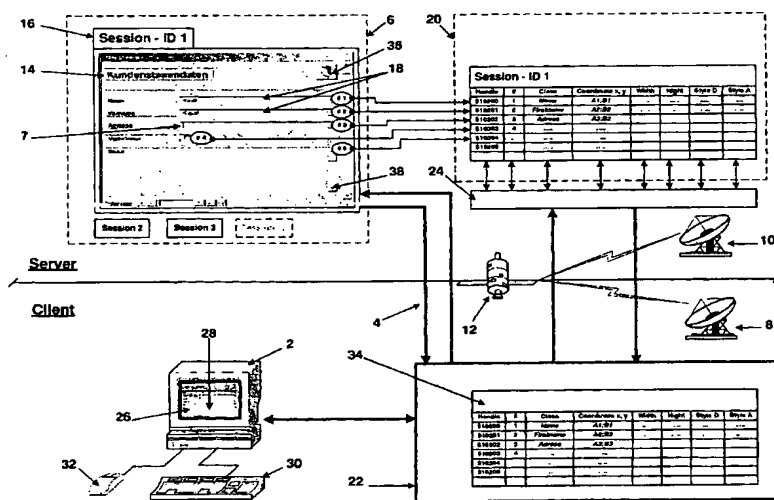
(74) **Anwalt: REBLE & KLOSE**; Patente + Marken, Sophien-
strasse 17, 68165 Mannheim (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR REDUCING LATENCY PERIODS DURING INTERACTIVE DATA COMMUNICATION
BETWEEN A TERMINAL SERVER AND A TERMINAL SERVER CLIENT IN A GEOSTATIONARY SATELLITE
NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER LATENZZEIT BEI DER INTERAKTIVEN DATENKOMMUNI-
KATION ZWISCHEN EINEM TERMINAL SERVER UND EINEM TERMINAL-SERVER CLIENT IN EINEM GEOSTATIO-
NÄREN SATELLITENNETZWERK



(57) Abstract: A method for reducing latency periods during interactive data communication between a terminal server (6) and a terminal server client (2) which are connected to each other via a telecommunication network, especially a satellite network (4) containing a geostationary satellite (12). A data processing program (14), especially a data bank program, is executed on the terminal server (6). Said program produces screen representations of an interactive application program consisting of several data fields (18) which are run through in a processing sequence which is pre-defined by parameters (#1, #2, #3) according to commands and data which are inputted via an input medium (30) connected to the terminal server client (2). Said data fields are transmitted essentially without any reconfirmation to the terminal server

client (2) and represented thereby on a display medium (26). An input request (7) signals the input of other data into an associated data field (18) via said input medium on the display medium (26), said data being transferred via the telecommunication network to the terminal server (6) in the form of other data packets. The invention is characterized in that the parameters (#1, #2, #3) for the processing sequence of the data fields (18) are transmitted to the terminal server client (2) via the telecommunication network (4) and in that an independent program routine (22) runs on the terminal server client (2), said routine automatically modifying the screen representation according to the parameters (#1, #2, #3) for the processing sequence when predefined commands are inputted via the input medium (30, 32), such that the input request (7) inside a data field is moved into the next or preceding data field according to said processing sequence.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen**

Recherchenberichts:

27. Januar 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Ein Verfahren zur Reduzierung der Latenzzeit bei der interaktiven Datenkommunikation zwischen einem Terminal-Server (6) und einem Terminal-Server-Client (2), die über ein Telekommunikationsnetzwerk, insbesondere ein ein geostationären Satelliten (12) enthaltendes Satellitennetzwerk (4), miteinander verbunden sind, wobei auf dem Terminal-Server (6) ein Datenverarbeitungsprogramm (14), insbesondere ein Datenbankprogramm, ausgeführt wird, welches in Abhängigkeit von Befehlen und Daten, die über ein mit dem Terminal-Server-Client (2) verbundenes Eingabemedium (30) eingegeben werden, Bildschirmdarstellungen eines interaktiven Anwenderprogramms mit mehreren, nach einer durch Parameter (#1, #2, #3) vorgegebenen Bearbeitungsreihenfolge durchlaufenen Datenfeldern (18) erzeugt, die in Form von Datenpaketen im wesentlichen ohne Rückbestätigungen auf den Terminal-Server-Client (2) übertragen und von diesem auf einem Anzeigemedium (26) dargestellt werden, wobei auf dem Anzeigemedium (26) durch eine Eingabeaufforderung (7) die Eingabe von weiteren Daten in ein zugehöriges Datenfeld (18) über das Eingabemedium signalisiert wird, die in Form von weiteren Datenpaketen über das Telekommunikationsnetzwerk (4) an den Terminal-Server (6) übertragen werden, zeichnet sich dadurch aus, dass die Parameter (#1, #2, #3) für die Bearbeitungsreihenfolge der Datenfelder (18) über das Telekommunikationsnetzwerk (4) an den Terminal-Server-Client (2) übertragen werden, und dass auf dem Terminal-Server-Client (2) eine eigenständige Programmroutine (22) abläuft, die bei der Eingabe vorgegebener Befehle über das Eingabemedium (30, 32) die Bildschirmdarstellung in Abhängigkeit von den Parametern (#1, #2, #3) für die Bearbeitungsreihenfolge in der Weise selbständig verändert, dass die Eingabeaufforderung (7) innerhalb eines Datenfeldes (18) in das nach der Bearbeitungsreihenfolge nächste oder vorhergehende Datenfeld bewegt wird.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PC/EP2004/003500

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G06F17/30 H04L29/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G06F H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, IBM-TDB, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	MYUNGHWA KANG ET AL: "WEBIO library for executing application programs on the Internet" TENCON 99. PROCEEDINGS OF THE IEEE REGION 10 CONFERENCE CHEJU ISLAND, SOUTH KOREA 15-17 SEPT. 1999, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, US, 15 September 1999 (1999-09-15), pages 1510-1513, XP010368555 ISBN: 0-7803-5739-6	1,5, 10-15
Y	the whole document ----- -/--	16-21

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

*** Special categories of cited documents :**

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

24 November 2004

Date of mailing of the International search report

06/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2260 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Raible, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/003500

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	ANONYMOUS: "Host Links and Gweb 6.0.0 production version is available " GALLAGHER AND ROBERTSON NEWS FLASH, 'Online! 2 April 2001 (2001-04-02), XP002306844 Retrieved from the Internet: URL:http://www.gar.no/news/3ac878f9.htm> 'retrieved on 2004-11-22!	1,5,14, 15
Y	Paragraph "Javascript functions"	16-21
P,X	US 2003/212740 A1 (HARPOUR JOHN S ET AL) 13 November 2003 (2003-11-13)	1,5, 10-15
P,Y	paragraph '0004! paragraph '0014! - paragraph '0015! paragraph '0040! - paragraph '0047! paragraph '0055! paragraph '0063! - paragraph '0074!; figure 8	16-21
P,Y	DE 102 00 165 A (ROCK KLAUS ; ROCK UTE (DE)) 10 July 2003 (2003-07-10) cited in the application the whole document	16-21
Y	US 2001/032254 A1 (HAWKINS JEFFREY) 18 October 2001 (2001-10-18) page 1, paragraph 8 - paragraph 10 page 4, paragraph 48 page 9, paragraph 142 - page 10, paragraph 147 page 47, paragraph 526 - paragraph 527	16-21
Y	WO 01/88761 A (INNOVATIVE COMM TECHNOLOGIES I ; JACOBSON JEFFREY RICHARD (US); MCCONN) 22 November 2001 (2001-11-22) page 3, line 29 - line 37 page 14, line 2 - line 32; figure 2	16-21
Y	WO 00/46669 A (GUYER KAY A ; HASSON MARC B (US); MENTAT INC (US); PALTER DAVID C (US)) 10 August 2000 (2000-08-10) page 3, line 28 - page 4, line 10 page 12, line 18 - line 27 page 14, line 5 - line 10 page 16, line 1 - line 8 page 22, line 9 - line 20	16-21
A	CHRUNG00 A ET AL: "Smart proxy: reducing latency for HTTP based web transfers across satellite links" UNKNOWN, 17 December 2000 (2000-12-17), pages 572-576, XP010534118 the whole document	1

-/-

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/003500

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01/08378 A (CITRIX SYSTEMS INC) 1 February 2001 (2001-02-01) cited in the application page 2, line 15 - page 3, line 11 page 7, line 13 - page 14, line 4; figure 2	1,2
A	----- RAGGETT D ET AL: "HTML 4.0 Specification, CHAPTER 17, FORMS" HTML 4.0 SPECIFICATION, 'Online! 24 April 1998 (1998-04-24), pages 219-250, XP002306842 Retrieved from the Internet: URL:http://www.w3.org/TR/1998/REC-html40-19980424/html40.pdf> 'retrieved on 2004-11-22! Paragraph 17.1 "Introduction to forms", Paragraph 17.2 "Controls" page 219 - page 222 Kompletter Paragraph 17.4 "The INPUT element" page 224 - page 228 Kompletter Paragraph 17.6 "The SELECT, OPTGROUP and OPTION elements". page 230 - page 234 Kompletter Paragraph 17.11 "Giving focus to an element" page 241 - page 243	1,5, 14-21
A	----- ANONYMOUS: "Automatically jumping to the next field" IDOCs GUIDE TO HTML, 'Online! 31 December 2002 (2002-12-31), XP002306862 Retrieved from the Internet: URL:www.idocs.com/tags/forms/index_famsupp_162.html> 'retrieved on 2004-11-18! the whole document	1
T	----- ANONYMOUS: "Introduction to Gweb" GALLAGHER AND ROBERTSON PRODUCT INFORMATION, 'Online! 22 November 2004 (2004-11-22), XP002306846 Retrieved from the Internet: URL:http://www.gar.no/gweb/intro.htm> 'retrieved on 2005-11-22! the whole document	1
T	----- ANONYMOUS: "News flashes from G&R" GALLAGHER AND ROBERTSON NEWS FLASH, 'Online! 27 August 2004 (2004-08-27), XP002306845 Retrieved from the Internet: URL:http://www.gar.no/news/content.htm> 'retrieved on 2005-11-22! Freigabenotiz from 02-04-2001	1
	----- -/--	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/003500

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>ANONYMOUS: "CGI COMMON GATEWAY INTERFACE" CGI COMMON GATEWAY INTERFACE, 'Online! 13 October 1999 (1999-10-13), XP002306843 Retrieved from the Internet: URL:http://www.w3.org/CGI/> 'retrieved on 2004-11-22! the whole document</p> <p>-----</p>	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/003500

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2003212740	A1	13-11-2003	NONE	
DE 10200165	A	10-07-2003	DE 10200165 A1	10-07-2003
			WO 03056718 A1	10-07-2003
			EP 1466425 A1	13-10-2004
			US 2003236828 A1	25-12-2003
US 2001032254	A1	18-10-2001	AU 4210099 A	13-12-1999
			AU 4407899 A	13-12-1999
			CA 2333033 A1	02-12-1999
			CA 2333055 A1	02-12-1999
			EP 1088421 A2	04-04-2001
			EP 1092186 A1	18-04-2001
			GB 2353923 A	07-03-2001
			GB 2357222 A	13-06-2001
			WO 9961984 A1	02-12-1999
			WO 9962268 A2	02-12-1999
WO 0188761	A	22-11-2001	AU 6311801 A	26-11-2001
			WO 0188761 A2	22-11-2001
WO 0046669	A	10-08-2000	US 6529477 B1	04-03-2003
			US 6654344 B1	25-11-2003
			US 6460085 B1	01-10-2002
			US 6584083 B1	24-06-2003
			WO 0046669 A1	10-08-2000
			AU 2869700 A	25-08-2000
			CA 2361433 A1	10-08-2000
			EP 1151375 A1	07-11-2001
			JP 2004520725 T	08-07-2004
WO 0108378	A	01-02-2001	US 6538667 B1	25-03-2003
			AU 775740 B2	12-08-2004
			AU 6114200 A	13-02-2001
			CA 2380768 A1	01-02-2001
			EP 1197055 A1	17-04-2002
			JP 2003505781 T	12-02-2003
			WO 0108378 A1	01-02-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003500

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G06F17/30 H04L29/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G06F H04L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, IBM-TDB, INSPEC

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	MYUNGHWANG ET AL: "WEBIO library for executing application programs on the Internet" TENCON 99. PROCEEDINGS OF THE IEEE REGION 10 CONFERENCE CHEJU ISLAND, SOUTH KOREA 15-17 SEPT. 1999, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, US, 15. September 1999 (1999-09-15), Seiten 1510-1513, XP010368555 ISBN: 0-7803-5739-6	1,5, 10-15
Y	das ganze Dokument ----- -/-	16-21

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

24. November 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

06/12/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Raible, M

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/003500

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	ANONYMOUS: "Host Links and Gweb 6.0.0 production version is available" GALLAGHER AND ROBERTSON NEWS FLASH, 'Online! 2. April 2001 (2001-04-02), XP002306844 Gefunden im Internet: URL:http://www.gar.no/news/3ac878f9.htm> 'gefunden am 2004-11-22!	1,5,14, 15
Y	Paragraph "Javascript functions"	16-21
P,X	US 2003/212740 A1 (HARPOUR JOHN S ET AL) 13. November 2003 (2003-11-13)	1,5, 10-15
P,Y	Absatz '0004! Absatz '0014! - Absatz '0015! Absatz '0040! - Absatz '0047! Absatz '0055! Absatz '0063! - Absatz '0074!; Abbildung 8	16-21
P,Y	DE 102 00 165 A (ROCK KLAUS ; ROCK UTE (DE)) 10. Juli 2003 (2003-07-10) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	16-21
Y	US 2001/032254 A1 (HAWKINS JEFFREY) 18. Oktober 2001 (2001-10-18) Seite 1, Absatz 8 - Absatz 10 Seite 4, Absatz 48 Seite 9, Absatz 142 - Seite 10, Absatz 147 Seite 47, Absatz 526 - Absatz 527	16-21
Y	WO 01/88761 A (INNOVATIVE COMM TECHNOLOGIES I ; JACOBSON JEFFREY RICHARD (US); MCCONN) 22. November 2001 (2001-11-22) Seite 3, Zeile 29 - Zeile 37 Seite 14, Zeile 2 - Zeile 32; Abbildung 2	16-21
Y	WO 00/46669 A (GUYER KAY A ; HASSON MARC B (US); MENTAT INC (US); PALTER DAVID C (US)) 10. August 2000 (2000-08-10) Seite 3, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 10 Seite 12, Zeile 18 - Zeile 27 Seite 14, Zeile 5 - Zeile 10 Seite 16, Zeile 1 - Zeile 8 Seite 22, Zeile 9 - Zeile 20	16-21
A	CHRUNGOO A ET AL: "Smart proxy: reducing latency for HTTP based web transfers across satellite links" UNKNOWN, 17. Dezember 2000 (2000-12-17), Seiten 572-576, XP010534118 das ganze Dokument	1

-/--

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003500

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>WO 01/08378 A (CITRIX SYSTEMS INC) 1. Februar 2001 (2001-02-01) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Zeile 15 - Seite 3, Zeile 11 Seite 7, Zeile 13 - Seite 14, Zeile 4; Abbildung 2</p>	1,2
A	<p>RAGGETT D ET AL: "HTML 4.0 Specification, CHAPTER 17, FORMS" HTML 4.0 SPECIFICATION, 'Online! 24. April 1998 (1998-04-24), Seiten 219-250, XP002306842 Gefunden im Internet: URL:http://www.w3.org/TR/1998/REC-html40-1 9980424/html40.pdf> 'gefunden am 2004-11-22! Paraph 17.1 "Introduction to forms", Paragraph 17.2 "Controls" Seite 219 - Seite 222 Kompletter Paragraph 17.4 "The INPUT element" Seite 224 - Seite 228 Kompletter Paragraph 17.6 "The SELECT, OPTGROUP and OPTION elements". Seite 230 - Seite 234 Kompletter Paragraph 17.11 "Giving focus to an element" Seite 241 - Seite 243</p>	1,5, 14-21
A	<p>ANONYMOUS: "Automatically jumping to the next field" IDOCs GUIDE TO HTML, 'Online! 31. Dezember 2002 (2002-12-31), XP002306862 Gefunden im Internet: URL:www.idocs.com/tags/forms/index_famsupp _162.html> 'gefunden am 2004-11-18! das ganze Dokument</p>	1
T	<p>ANONYMOUS: "Introduction to Gweb" GALLAGHER AND ROBERTSON PRODUCT INFORMATION, 'Online! 22. November 2004 (2004-11-22), XP002306846 Gefunden im Internet: URL:http://www.gar.no/gweb/intro.htm> 'gefunden am 2005-11-22! das ganze Dokument</p>	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003500

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
T	<p>ANONYMOUS: "News flashes from G&R" GALLAGHER AND ROBERTSON NEWS FLASH, 'Online! 27. August 2004 (2004-08-27), XP002306845 Gefunden im Internet: URL:http://www.gar.no/news/content.htm> 'gefunden am 2005-11-22! Freigabenotiz from 02-04-2001 -----</p>	1
A	<p>ANONYMOUS: "CGI COMMON GATEWAY INTERFACE" CGI COMMON GATEWAY INTERFACE, 'Online! 13. Oktober 1999 (1999-10-13), XP002306843 Gefunden im Internet: URL:http://www.w3.org/CGI/> 'gefunden am 2004-11-22! das ganze Dokument -----</p>	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003500

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003212740 A1	13-11-2003	KEINE	
DE 10200165 A	10-07-2003	DE 10200165 A1	10-07-2003
		WO 03056718 A1	10-07-2003
		EP 1466425 A1	13-10-2004
		US 2003236828 A1	25-12-2003
US 2001032254 A1	18-10-2001	AU 4210099 A	13-12-1999
		AU 4407899 A	13-12-1999
		CA 2333033 A1	02-12-1999
		CA 2333055 A1	02-12-1999
		EP 1088421 A2	04-04-2001
		EP 1092186 A1	18-04-2001
		GB 2353923 A	07-03-2001
		GB 2357222 A	13-06-2001
		WO 9961984 A1	02-12-1999
		WO 9962268 A2	02-12-1999
WO 0188761 A	22-11-2001	AU 6311801 A	26-11-2001
		WO 0188761 A2	22-11-2001
WO 0046669 A	10-08-2000	US 6529477 B1	04-03-2003
		US 6654344 B1	25-11-2003
		US 6460085 B1	01-10-2002
		US 6584083 B1	24-06-2003
		WO 0046669 A1	10-08-2000
		AU 2869700 A	25-08-2000
		CA 2361433 A1	10-08-2000
		EP 1151375 A1	07-11-2001
		JP 2004520725 T	08-07-2004
WO 0108378 A	01-02-2001	US 6538667 B1	25-03-2003
		AU 775740 B2	12-08-2004
		AU 6114200 A	13-02-2001
		CA 2380768 A1	01-02-2001
		EP 1197055 A1	17-04-2002
		JP 2003505781 T	12-02-2003
		WO 0108378 A1	01-02-2001